

ЭКОЛОГИЯ НАЧИНАЕТСЯ С НАС!

**Создание и развитие
инфраструктуры
обращения с ТКО в
Иркутской области**

Март 2023



**РТ-НЭО
Иркутск**



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Цифровизация
- Развитие инфраструктуры сбора отходов в том числе отдельного сбора
- Развитие инфраструктуры обработки и утилизации отходов
- Развитие переработки вторичного сырья



ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ТКО

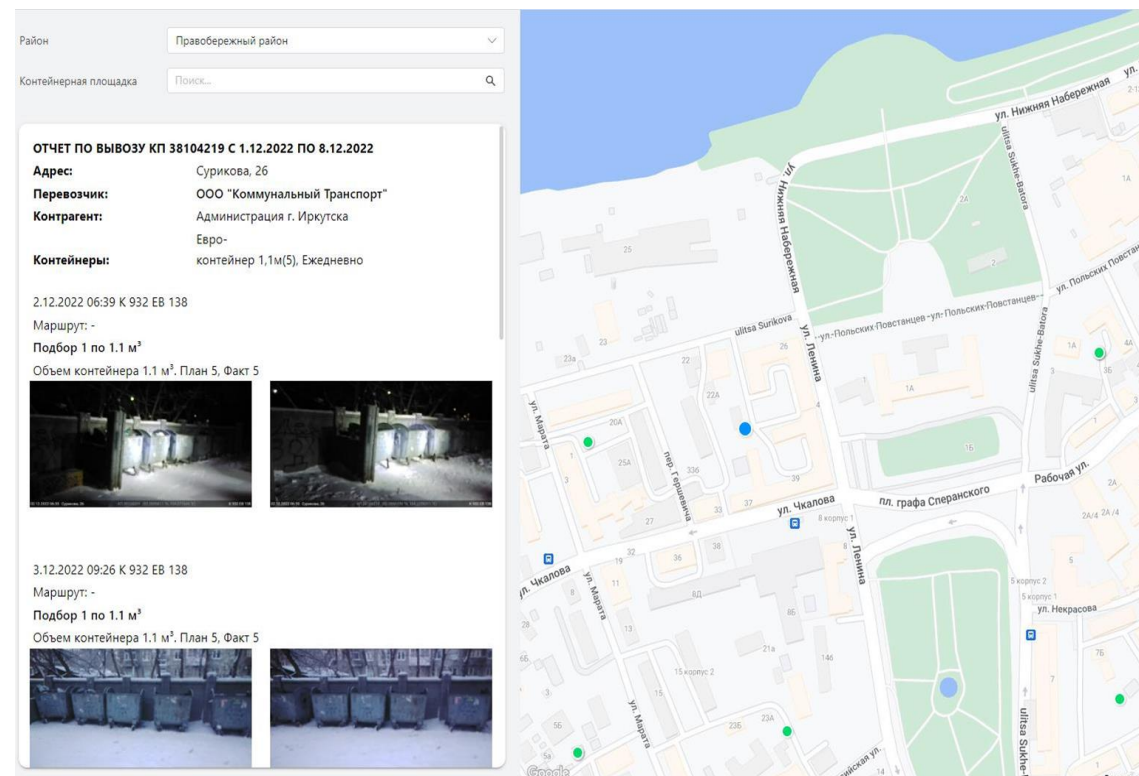
Разрабатываем и внедряем сервис онлайн-мониторинга и контроля за образованием и движением отходов.

Решаем проблемы:

- Неконтролируемых потоков отходов
- Управления автопарком мусоровозов
- Планирования инфраструктуры
- Коммуникации с населением, властью и бизнесом

Возможности сервиса:

- Поиск образований отходов (по видам)
- Управление обращением с отходами на каждом этапе
- Контроль за оборотом отходов для органов власти
- Учет образований отходов на местах
- Поиск несанкционированных свалок на космоснимках



Разработан и протестирован сервис “Личный кабинет” для потребителей

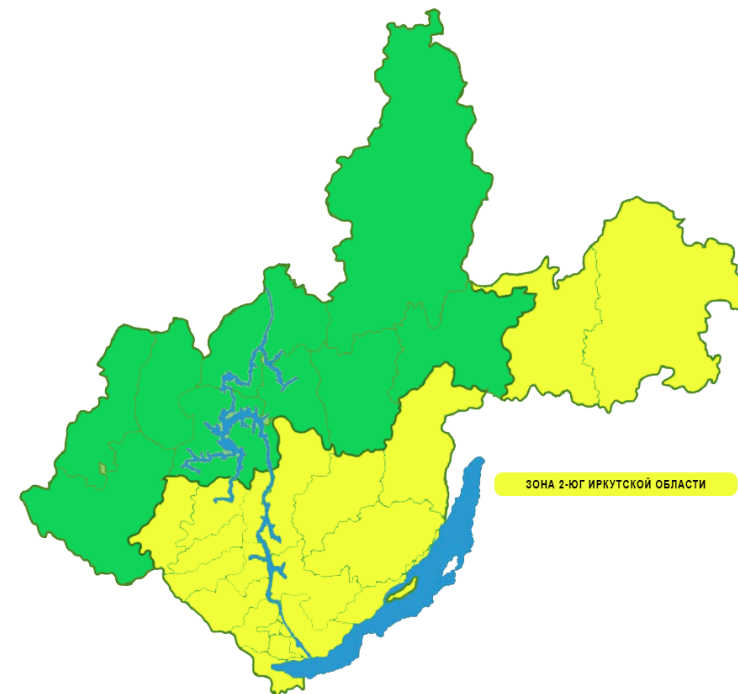
Публичная карта онлайн-мониторинга контейнерных площадок уже доступна для потребителей на сайте регионального оператора





ПРОГРЕСС МУСОРНОЙ РЕФОРМЫ НА ЮГЕ ОБЛАСТИ

Показатель	2019	2020	2021	2022
Охват населения услугой	80%	90,63%	92,78%	97,86%
Количество обслуживаемых населенных пунктов	182	348	584	645
Количество обслуживаемых мест накопления	11109	12968	15870	18508
смешанных отходов	11109	12968	15797	18326
раздельного сбора отходов	-	-	73	182
Количество контейнеров по зоне 2 "Юг"	31486	35401	42599	50779
количество контейнеров, установленных за счет МПР ИО	18775			
количество контейнеров, установленных РО	-	-	746	1135
Точность выполнения графика	85%	90%	98%	98,8%
Количество мусоровозов	113	161	192	207
Средний возраст мусоровоза	5	3	3	4
Количество мест перегрузки отходов	0	1	2	5
Количество объектов размещения отходов	8	8	10	11



- **Население**
 - более 1 700 000 человек
- **Площадь**
 - 36 265 668 га
- **Объем образуемых отходов (план)**
 - 615 000 тн.
- **Среднее плечо транспортирования**
 - 71 км.
- **Тариф на услуги регионального оператора**
 - 563,66 руб.



РАЗВИТИЕ КОНТЕЙНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО за счет РО

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Объем финансирования приобретения мусоросборников	-	-	13 828,2	17 551,9	25 506,12
Количество мусоросборников объёмом 0,75 куб.м	-	-	528	742	1499
Количество мусоросборников объемом 1,1 куб.м	-	-	166	364	282
Количество бункеров объемом 8 куб. м	-	-	52	29	37



региональный оператор направляет до 1% от выручки на покупку и ремонт мусоросборников



КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД В ЗОНЕ 2 «ЮГ»

Совместно с ППК РЭО и Правительством Иркутской Области работаем над созданием мусороперерабатывающих кластеров в шести районах Иркутской области:

Кластер “Центральный” - Ангарский городской округ

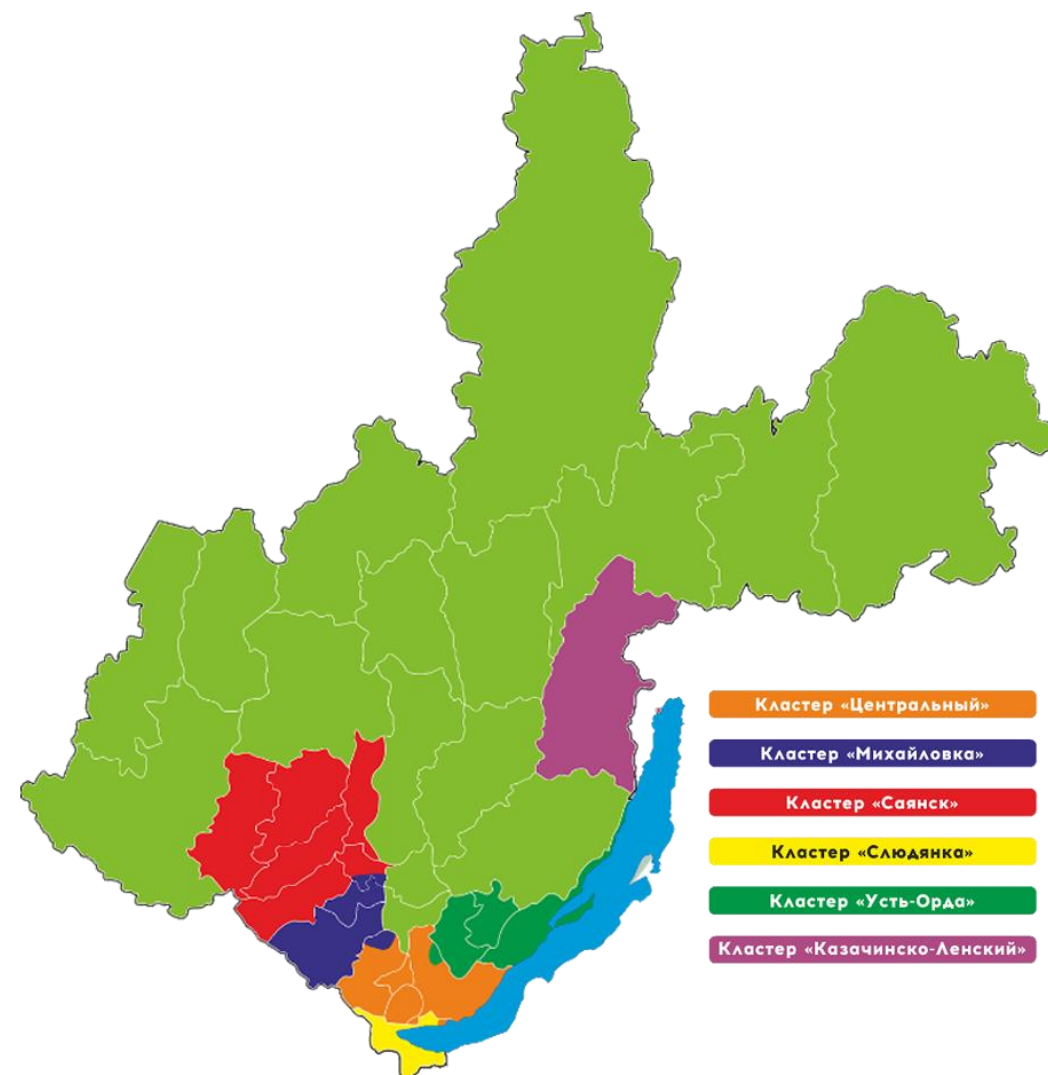
Кластер “Усть Орда” - п. Усть-Ордынский

Кластер “Слюдянка” - д. Быстрая

Кластер “Михайловка” - п. Михайловка, Черемховский р-н.

Кластер “Саянск” - Зиминский р-он.

Кластер “Казачинско-Ленский” - с. Казачинское





КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД В ЗОНЕ 2 «ЮГ»

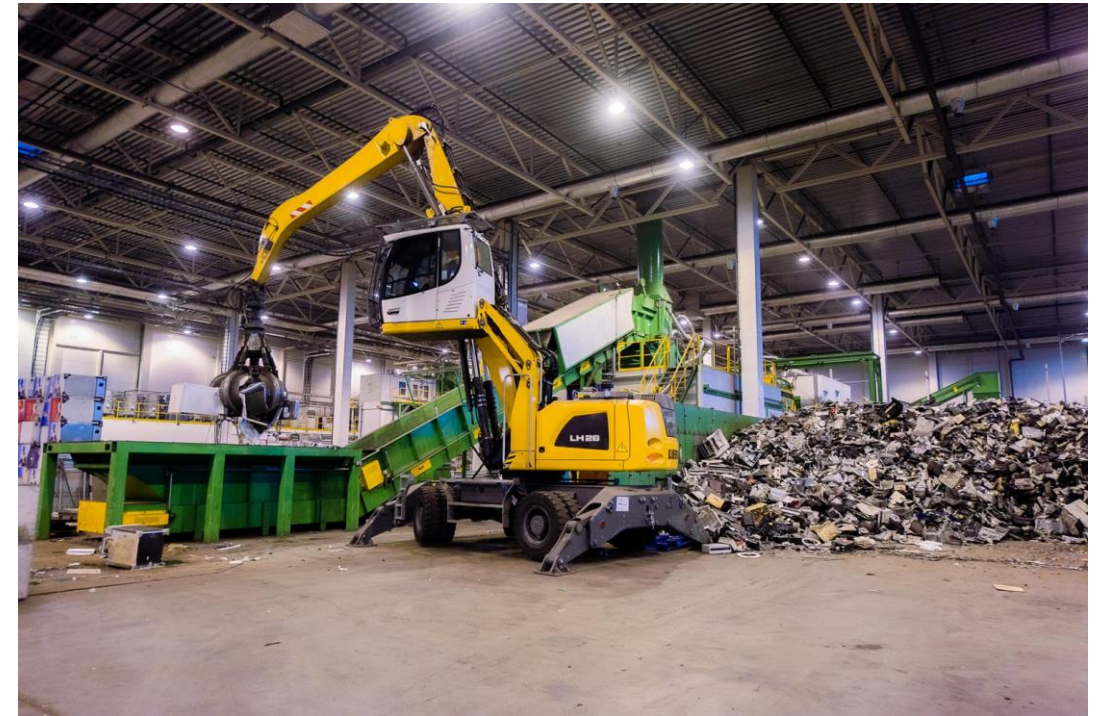
Строительство кластера предполагает:

Создание крупных центров обращения с отходами, совмещающих:

- обработку (сортировку) ТКО
- завод по переработке органических отходов
- полигон с предварительным прессованием хвостов

Создание в городах ресайклинг-центров совмещающих:

- утилизацию строительных отходов
- приемку ВМР и отходов, не относящихся к ТКО





РЕСАЙКЛИНГ-ЦЕНТР ПО ПРИНЦИПУ «ЕДИНОГО ОКНА»

Ресайклинг-центр - это место для приема, **ОБРАБОТКИ** и временного хранения, вторичных материальных ресурсов (ВМР), образованных при сортировке отходов

Ресайклинг-центр будет выполнять для населения и представителей бизнеса **функцию «ЕДИНОГО ОКНА»** для сбора любых видов вторсырья, которые возможно использовать как вторичные материальные ресурсы, и тем самым снизить вред окружающей среде за счет вовлечения этих отходов во вторичное производство

В пункте централизованно возможно осуществлять:



Прием вторичных
ресурсов



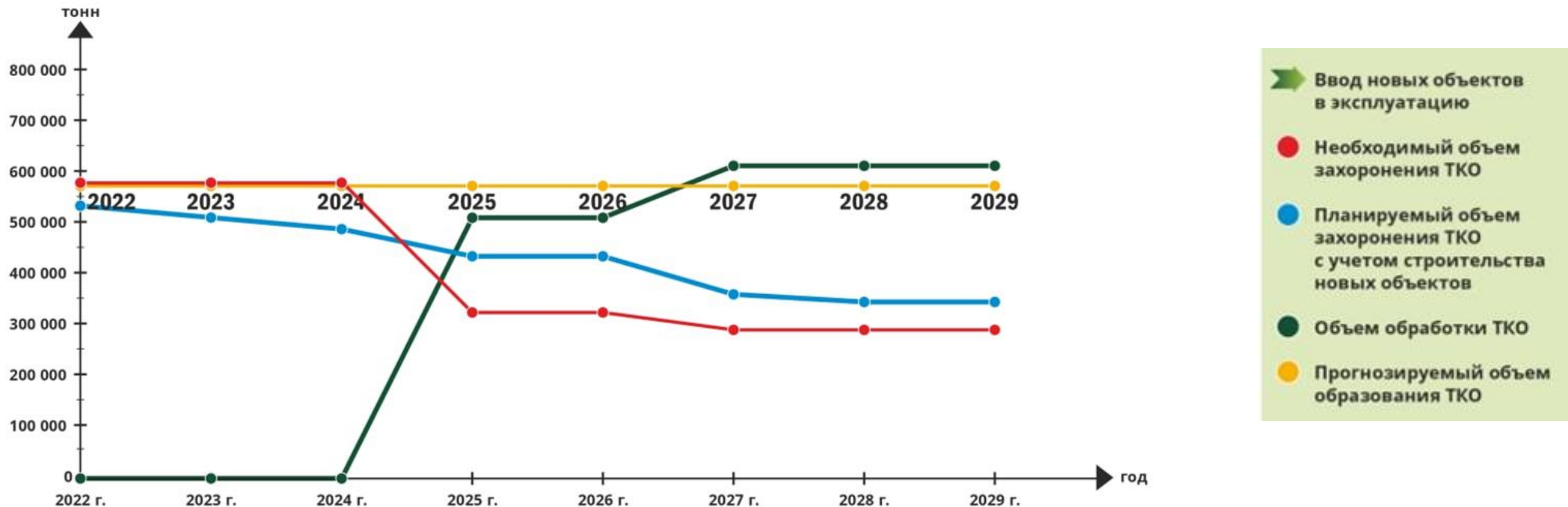
Упаковку
вторичных ресурсов



Переработка
строительных отходов



ОБЪЕМЫ ОБРАБОТКИ И РАЗМЕЩЕНИЯ С УЧЕТОМ СТРОИТЕЛЬСТВА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ВВОД НОВЫХ ОБЪЕКТОВ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

2025

- Мусоросортировочный завод в г. Ангарск
- Полигон ТКО в Жигаловском р-не с мусоросортировочной линией и участком компостирования органических отходов
- Полигон ТКО в г. Саянск с мусоросортировочной линией и участком компостирования органических отходов
- Полигон ТКО в Тулунском р-не с мусоросортировочной линией и участком компостирования органических отходов
- Полигон ТКО в Осинском р-не с мусоросортировочной линией и участком компостирования органических отходов

2026

- Мусоросортировочный комплекс в Черемховском р-не, п. Михайловка

2027

- Мусоросортировочный комплекс с перегрузкой в Усольском р-не, р.п. Тайтурка
- Реконструкция полигона ТБО в г. Ангарске
- Полигон ТКО в Эхирит-Булагатском р-не с мусоросортировочной линией и участком компостирования органических отходов
- Полигон ТКО в Заларинском р-не с мусоросортировочной линией и участком компостирования органических отходов



ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатель	2023 г.	2030 г.
Ввод в промышленную эксплуатацию мощностей по обработке (сортировке) ТКО, млн тонн	0,15	0,82
Ввод в эксплуатацию объектов размещения твердых коммунальных отходов, млн тонн (с учетом новых карт)	0,017	0,28
Ввод в эксплуатацию объектов утилизации твердых коммунальных отходов, млн тонн	0	0,29
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	9,9	100
Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	99,9	50
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	0,1	50





КЛАСТЕР “ЦЕНТРАЛЬНЫЙ”

06.03.2022 Правительство Иркутской области и “РТ-НЭО Переработка отходов” **подписали концессионное соглашение о строительстве кластера “Центральный”**

Место расположения: Ангарский городской округ

Дата ввода в эксплуатацию: 2025 год

Мощность обработки ТКО: 405 000 тонн в год

Мощность утилизации ТКО: 141 000 тонн в год

Количество рабочих мест: 400

Кластер «Центральный» будет обслуживать наиболее крупные города зоны деятельности ООО “РТ-НЭО Иркутск”- гг.Иркутск, Ангарск, Шелехов, а также близлежащие районы.